

*XII CONGRESSO DA GEOGRAFIA PORTUGUESA*  
*"Geografias de Transição para a Sustentabilidade"*  
*13, 14 e 15 de Novembro de 2019, Universidade do Minho*

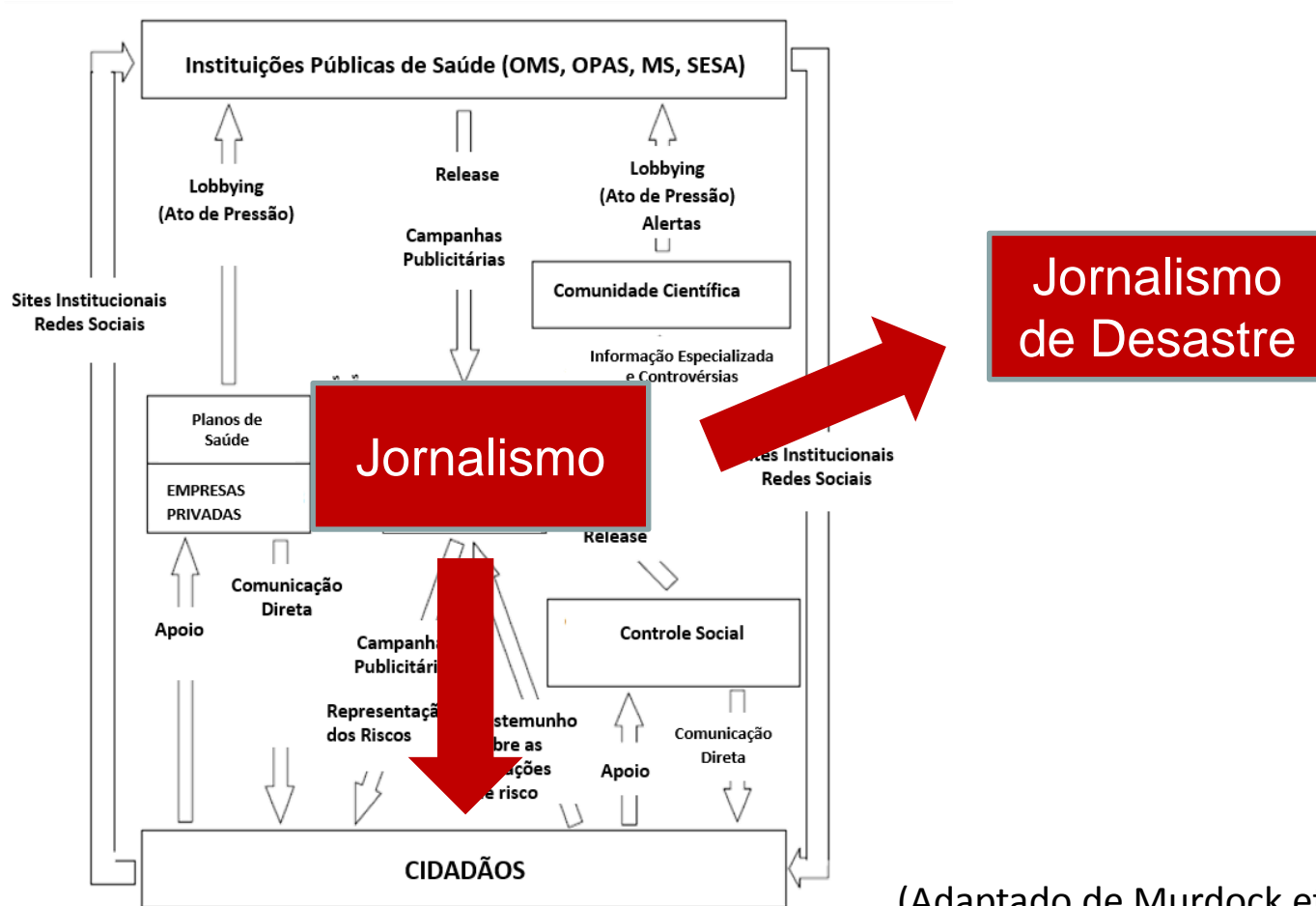
**150 ANOS NA IMPRENSA ESCRITA DE  
PORTUGAL: CONTRIBUIÇÕES PARA A  
COMUNICAÇÃO DE RISCOS  
HIDRO-GEOMORFOLÓGICOS**

M.N. ANTUNES<sup>1</sup>; S. PEREIRA<sup>2</sup>; J.L. ZEZE<sup>2</sup> ; A.E. OLIVEIRA<sup>1</sup>

<sup>1</sup> PPGSC, Universidade Federal do Espírito Santo, Brasil (michelenantunes@gmail.com)

<sup>2</sup> Centro de Estudos Geográficos, IGOT, Universidade de Lisboa (susana-pereira@campus.ul.pt)

**COMUNICAÇÃO DE RISCO:** Processo interativo, de troca de informações entre indivíduos, grupos e instituições.



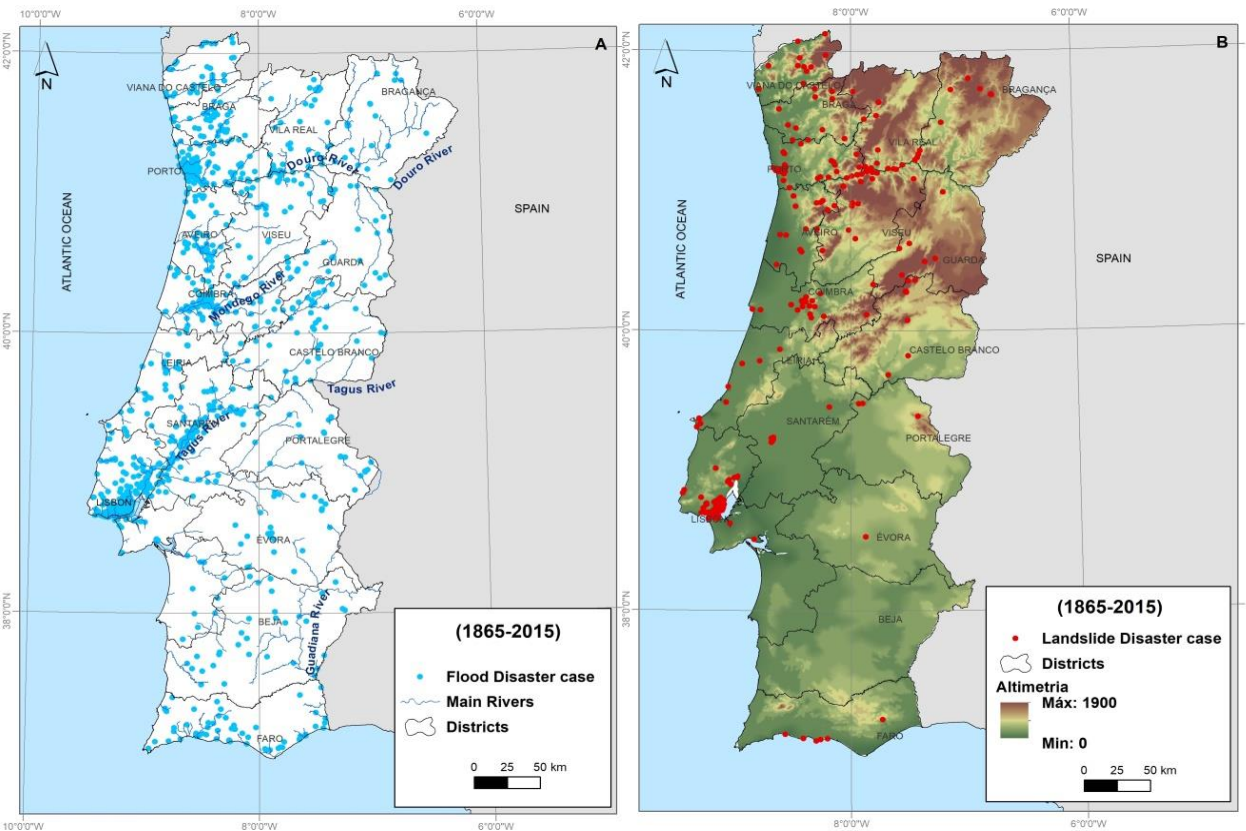
# 1. OBJETIVOS

Analisar como os desastres de origem hidro-geomorfológica em Portugal foram abordados no jornalismo impresso nos últimos 150 anos.

- Compreender as estratégias jornalísticas utilizadas na cobertura dos desastres hidro-geomorfológicos no Diário de Notícias no período de 1865 a 1909.
- Discutir a cobertura de desastres hidro-geomorfológicos no contexto da história do jornalismo Português e das estratégias de comunicação de risco.

## 2. DADOS E MÉTODOS

### 2.1 Base de dados Disaster



**Disaster database** registo de cheias e inundações e movimentos de massa em vertentes que, independentemente do número de pessoas afetadas, causaram mortes, feridos, desaparecidos e pessoas evacuadas ou desabrigadas (Zêzere et al., 2014).

**Período de análise**  
**1865-1909**  
**Período da monarquia**

Flood Disaster cases (a) and landslide Disaster cases (b) (1865-2015).

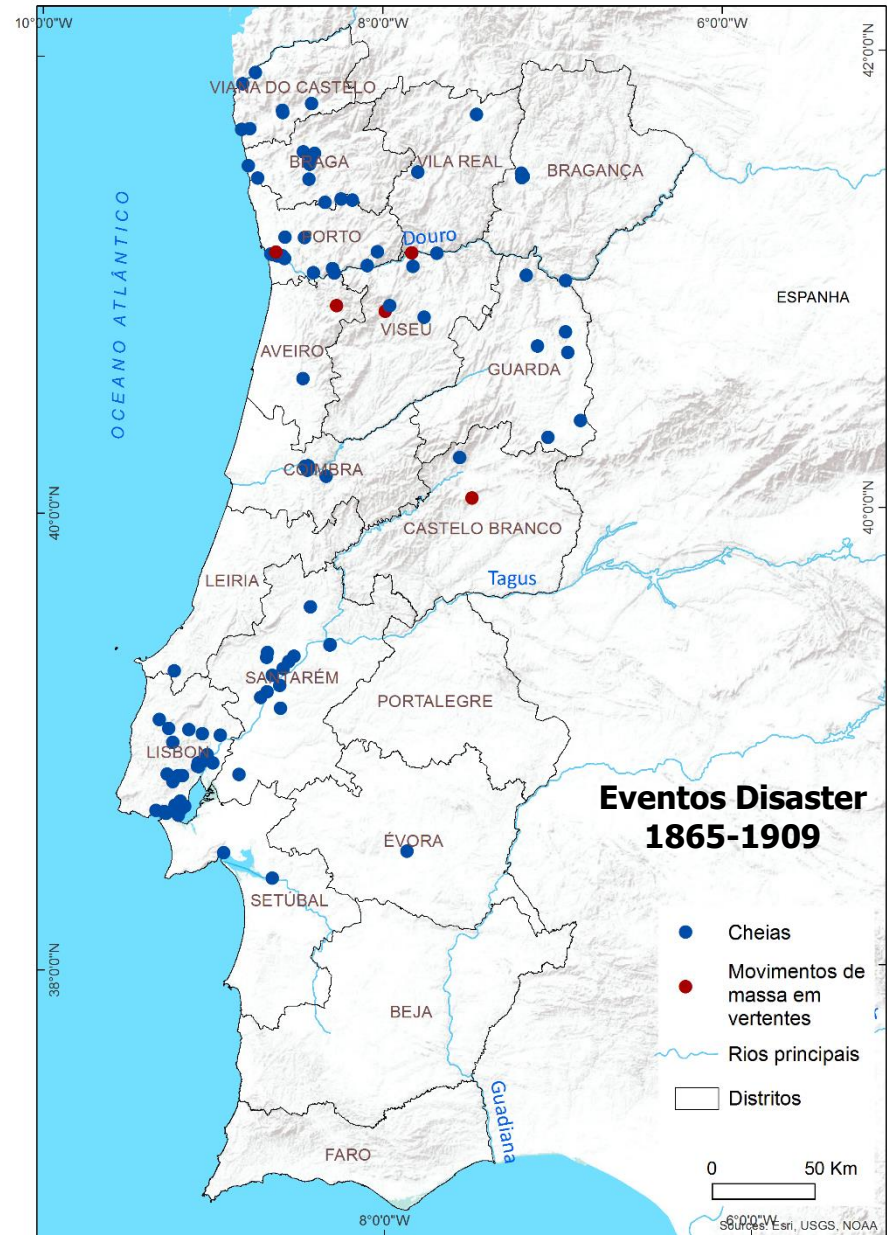
## 2. DADOS E MÉTODOS

### 2.1 Base de dados Disaster

Os casos Disaster estão agrupados num conjunto de Eventos Disaster que partilham no tempo o mecanismo desencadeante e caracterizam-se por uma magnitude específica .

#### **Critérios de seleção dos eventos Disaster:**

- i) Um evento Disaster deve incluir pelo menos 3 casos Disaster;
- ii) Em termos temporais um evento Disaster termina quando se registam 3 dias consecutivos sem ocorrências Disaster; e
- iii) Em termos espaciais os eventos Disaster devem ser localizados com um padrão espacial evitando-se casos Disaster isolados.



**130 Eventos Disaster 1865-2015**  
**8 eventos Disaster 1865-1909**

## 2. DADOS E MÉTODOS

### 2.2 Seleção dos eventos *Disaster* a serem analisados

BANCO DE DADOS DISASTER											
Event ID	Tipo de Evento	Data	distritos afetados	nº distritos afetados	nº Dias	Casos Disaster	Mortes	Feridos	Evacuados	Desalojados	Afetados
1	F; FF	25-26 Nov 1865	11	1	2	9	21	0	0	0	21
2	F	14-15 Dec 1868	3, 16	2	2	4	9	0	0	0	9
3	F	7-9 Dec 1876	3, 7, 14, 15	4	3	10	8	0	0	12	20
4	F; UF	4 Nov 1891	11, 15	2	1	6	1	1	6	7	15
5	UF	19 Jan 1895	11	1	1	4	0	0	24	0	24
6	F	12-14 Feb 1900	5, 6, 9, 14	4	3	10	2	0	51	0	54
7	F; L	9-12 Feb 1904	1, 3, 13, 17	4	4	4	27	1	1	3	32
8	F; FF; UF; L	20-28 Dec 1909	1, 3, 4, 5, 6, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 18	14	9	83	37	4	679	478	1216
Total						130	105	6	761	500	1391



## 2. DADOS E MÉTODOS

### 2.3 Seleção dos Jornais Diários

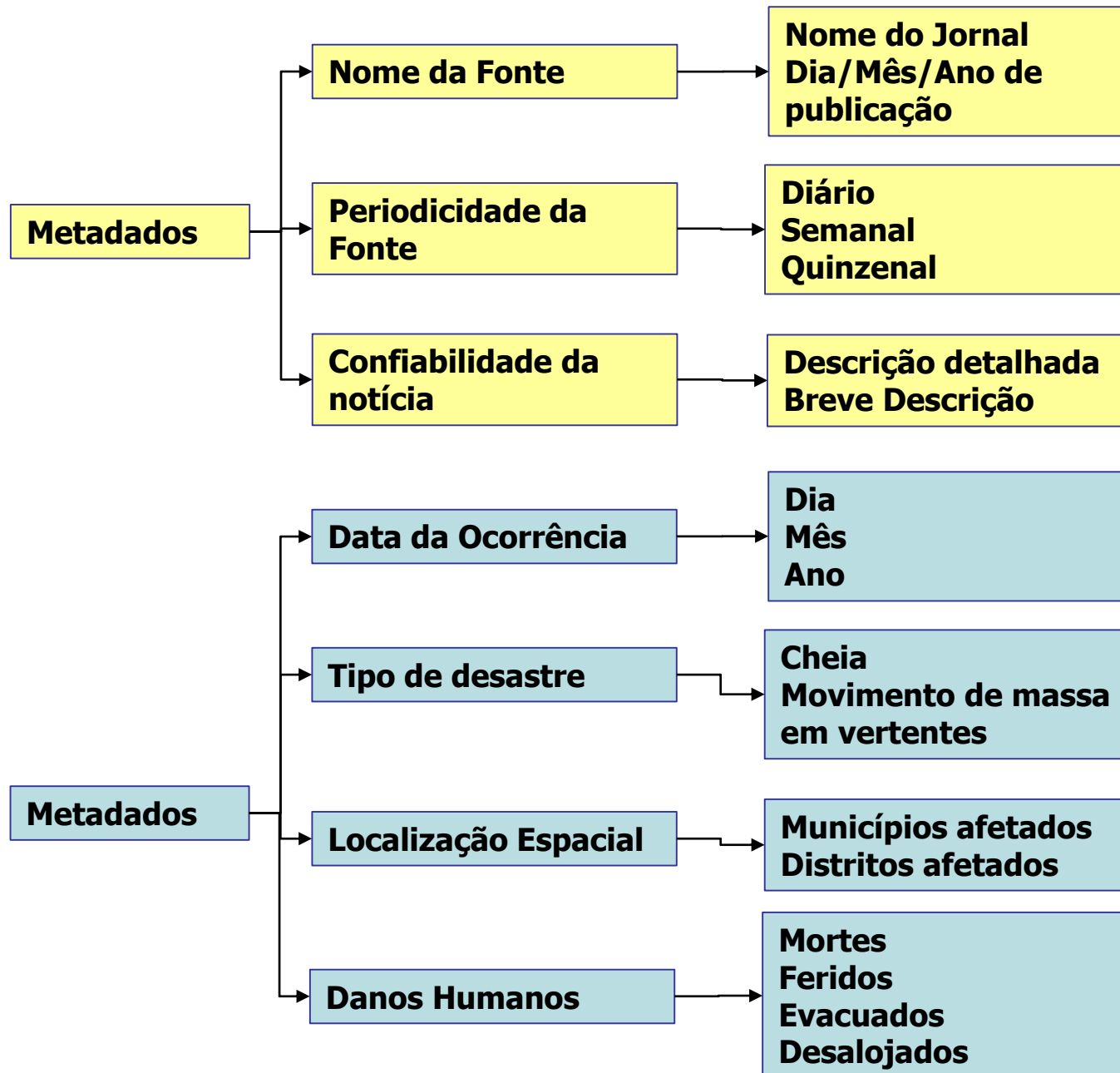
#### CONTEXTO DO PERÍODO HISTÓRICO DO PAÍS NO PERÍODO EM ESTUDO

- ❖ REGIME POLÍTICO: MONARQUIA
- ❖ ALTOS NÍVEIS DE ANALFABETISMO: em 1900, 74% da população portuguesa não sabia ler nem escrever (MARQUES, 1991)
- ❖ DIÁRIO DE NOTÍCIAS: 1865
  - ❖ INAUGURA A FASE DO JORNALISMO INDUSTRIAL
  - ❖ ESTILO CLARO, CONCISO, PRECISO E SIMPLES, INOVADOR NA FORMA E NO PREÇO
  - ❖ TIRAGEM INDUSTRIAL: mais jornais em menos tempo, a menor custo por exemplar e com melhor qualidade de impressão
  - ❖ PASSA DE UM JORNALISMO DE OPINIÃO PARA UM JORNALISMO FACTUAL (relatar fatos importantes ou interessantes)
  - ❖ DIFICULDADES DE CIRCULAÇÃO DA INFORMAÇÃO: a informação circulava por carroça, comboio, barco, telégrafo - desfasamento entre a data de ocorrência e a data da publicação
  - ❖ CORRESPONDENTES LOCAIS QUE ALIMENTAVAM O JORNAL A PARTIR DA PROVÍNCIA

#### Diário de Notícias 27/12/1909 - capa

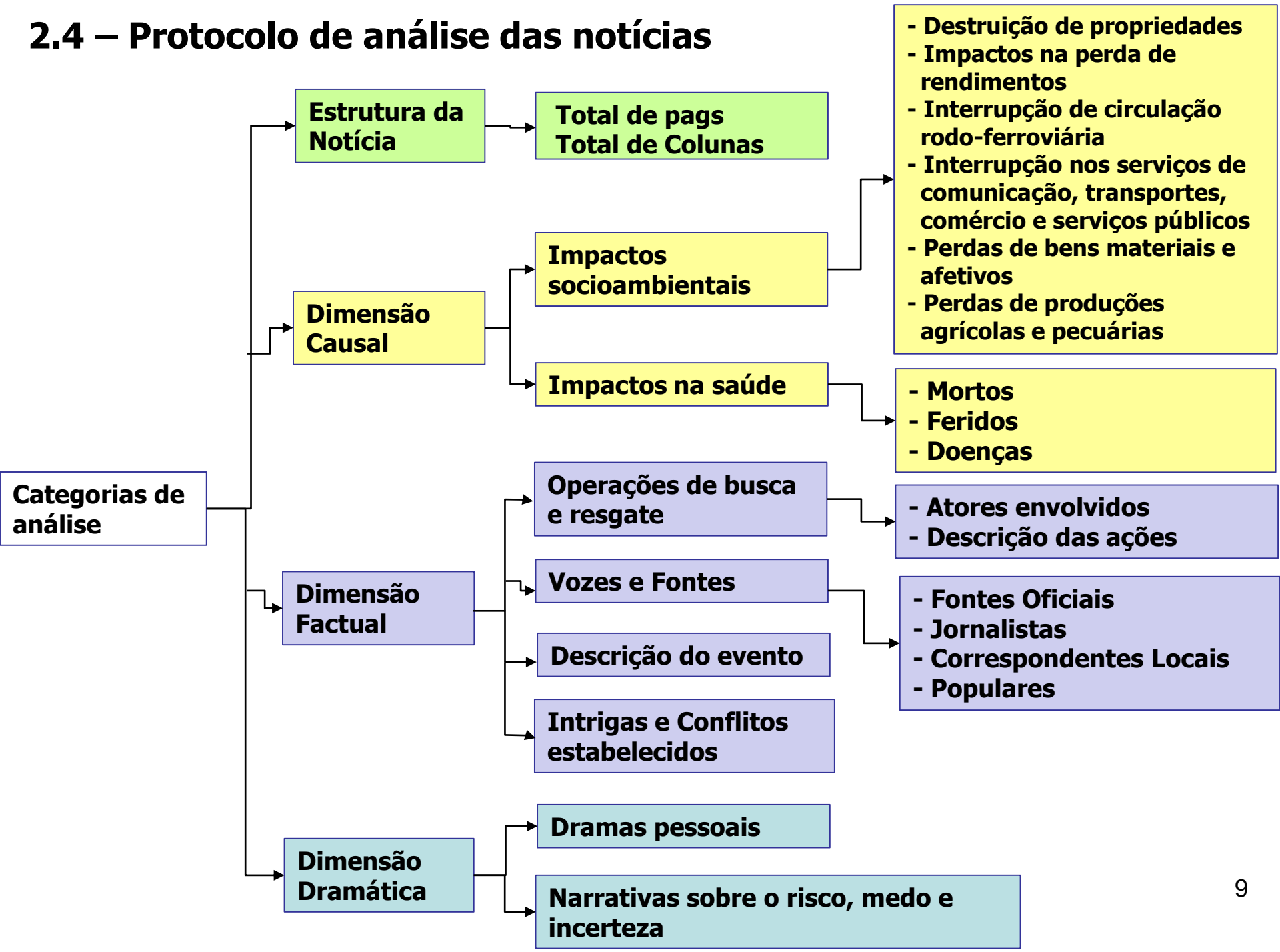


## 2.4 – Protocolo de análise das notícias





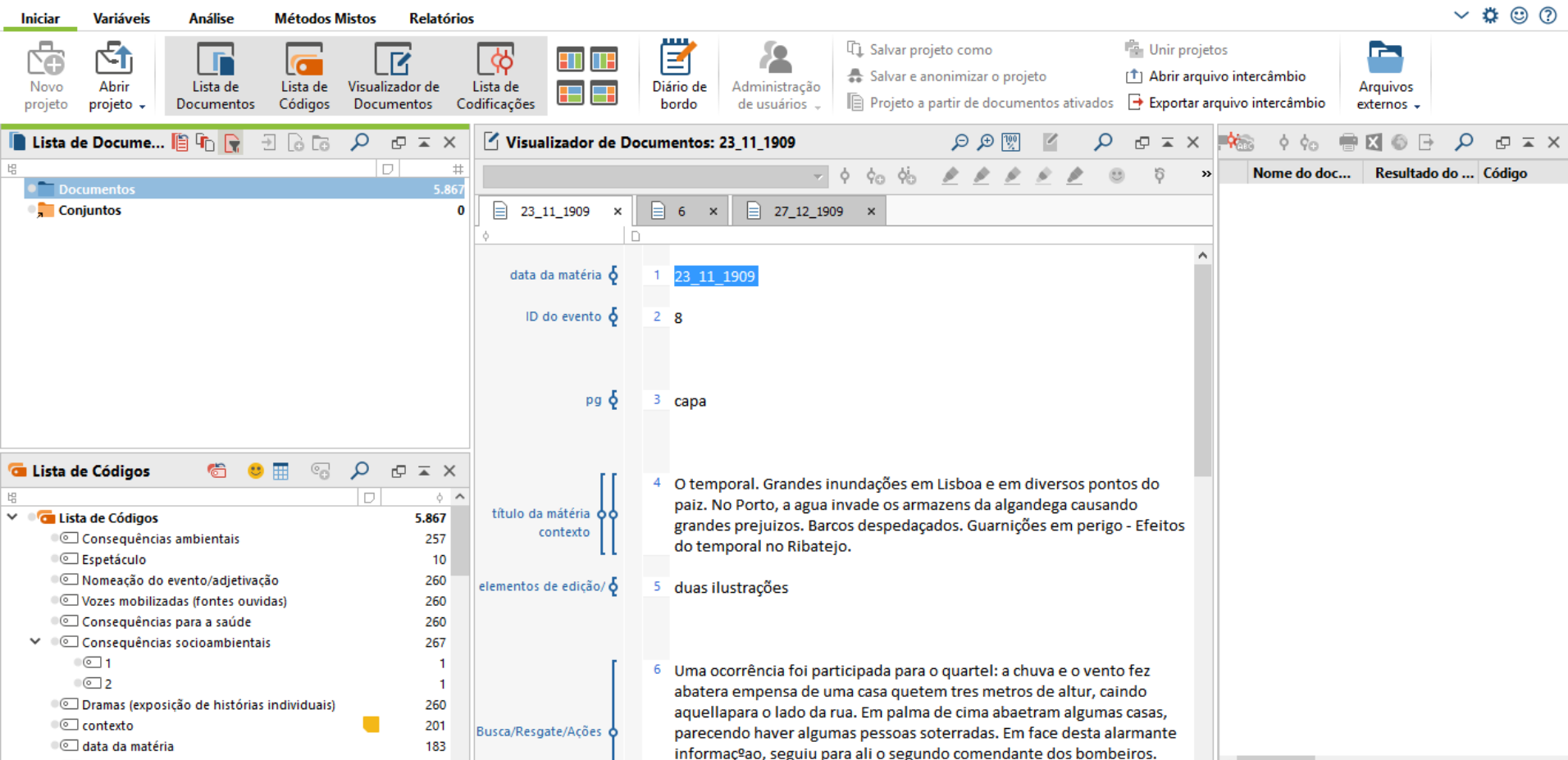
## 2.4 – Protocolo de análise das notícias



## 2. DADOS E MÉTODOS

### 2.4 – Protocolo de análise das notícias

Análise dos dados qualitativos e quantitativos - Maxqda



The screenshot displays the Riskam software interface, which is used for qualitative and quantitative data analysis. The interface is divided into several panels:

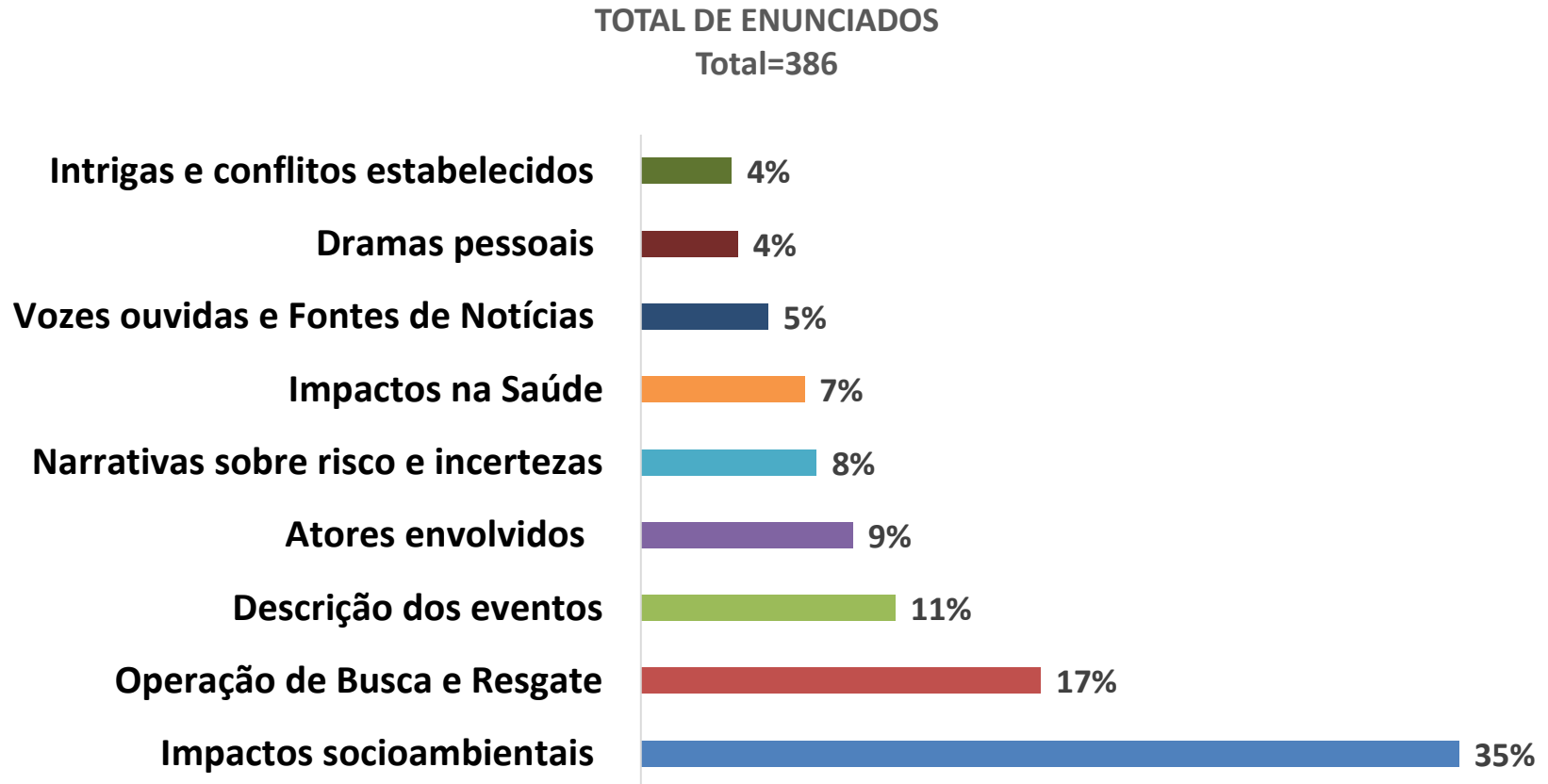
- Top Bar:** Contains tabs for 'Iniciar', 'Variáveis', 'Análise', 'Métodos Mistos', and 'Relatórios'. Below these are icons for 'Novo projeto', 'Abrir projeto', 'Lista de Documentos', 'Lista de Códigos', 'Visualizador de Documentos', and 'Lista de Codificações'. On the right, there are options for 'Salvar projeto como', 'Salvar e anonimizar o projeto', 'Projeto a partir de documentos ativados', 'Unir projetos', 'Abrir arquivo intercâmbio', 'Exportar arquivo intercâmbio', and 'Arquivos externos'.
- Left Panel:** Shows a tree view of 'Documentos' (5.867) and 'Conjuntos' (0). Below it is the 'Lista de Códigos' (5.867) panel, which lists various codes and their counts: 'Consequências ambientais' (257), 'Espetáculo' (10), 'Nomeação do evento/adjetivação' (260), 'Vozes mobilizadas (fontes ouvidas)' (260), 'Consequências para a saúde' (260), 'Consequências socioambientais' (267), '1' (1), '2' (1), 'Dramas (exposição de histórias individuais)' (260), 'contexto' (201), and 'data da matéria' (183).
- Center Panel:** The 'Visualizador de Documentos: 23\_11\_1909' panel shows a list of documents (23\_11\_1909, 6, 27\_12\_1909) and a detailed view of the document content. The content is organized into sections: 'data da matéria' (1), 'ID do evento' (2), 'pg' (3), 'título da matéria contexto' (4), 'elementos de edição/' (5), and 'Busca/Resgate/Ações' (6). The text in the center panel describes a fire incident in Lisbon, mentioning the destruction of a house and the rescue of people.
- Right Panel:** A table with three columns: 'Nome do doc...', 'Resultado do ...', and 'Código'.

### 3. RESULTADOS

#### 3.1 Eventos Disaster 1865 – 1909 nas Notícias

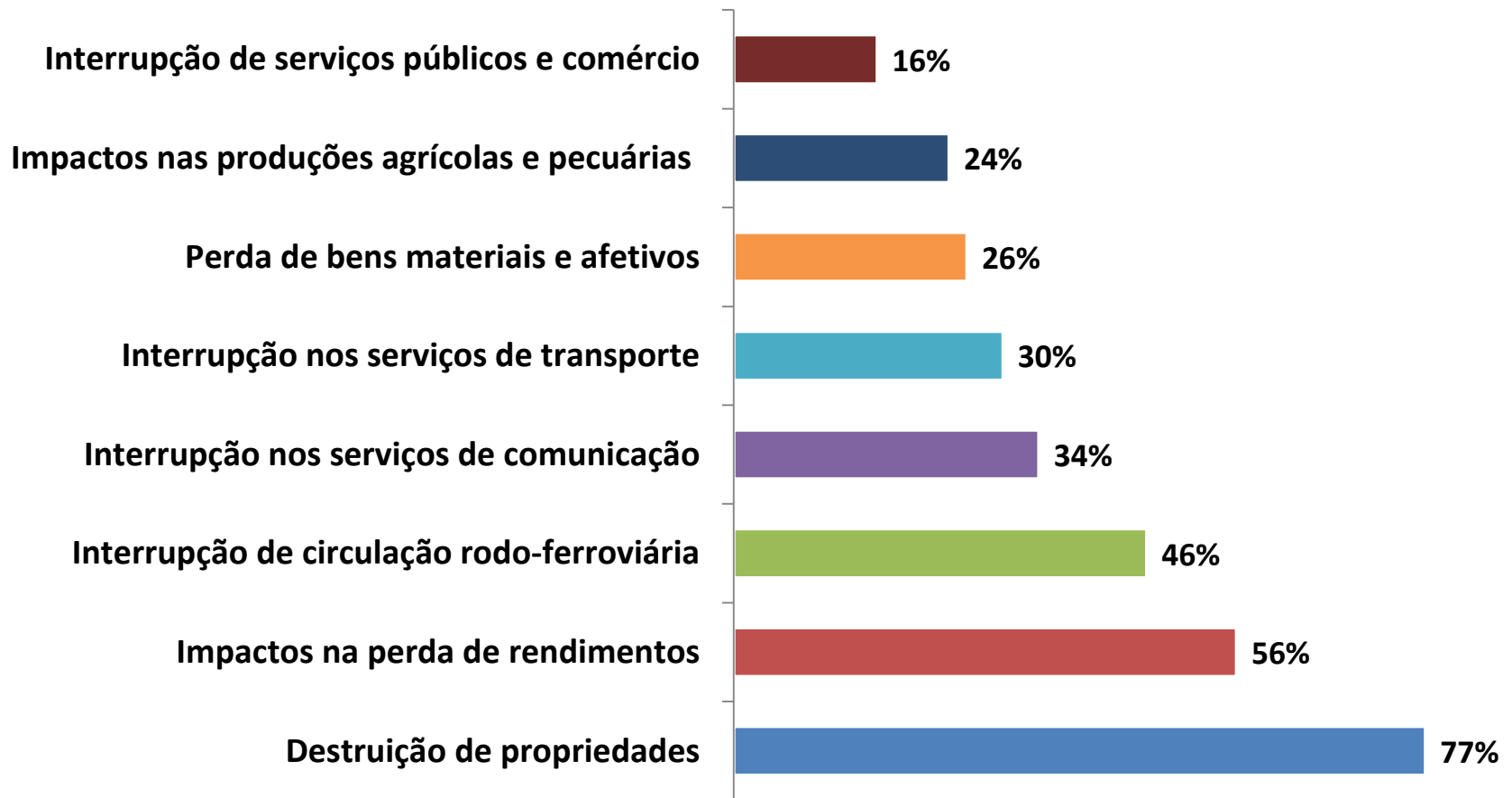
BANCO DE DADOS DISASTER												EVENTOS NAS NOTÍCIAS		
Event ID	Tipo de Evento	Data	distritos afetados	nº distritos afetados	nº Dias	Casos Disaster	Mortes	Feridos	Evacuados	Desalojados	Afetados	Total de Págs	tamanho da notícia em % da página	% pags com notícia /total pags evento
1	F; FF	25-26 Nov 1865	11	1	2	9	21	0	0	0	21	15	225	15,0
2	F	14-15 Dec 1868	3, 16	2	2	4	9	0	0	0	9	15	65	4,3
3	F	7-9 Dec 1876	3, 7, 14, 15	4	3	10	8	0	0	12	20	29	325	11,2
4	F; UF	4 Nov 1891	11, 15	2	1	6	1	1	6	7	15	4	265	66,3
5	UF	19 Jan 1895	11	1	1	4	0	0	24	0	24	14	240	17,1
6	F	12-14 Feb 1900	5, 6, 9, 14	4	3	10	2	0	51	0	54	5	170	34,0
7	F; L	9-12 Feb 1904	1, 3, 13, 17	4	4	4	27	1	1	3	32	2	95	47,5
8	F; FF; UF; L	20-28 Dec 1909	1, 3, 4, 5,6, 9,10,11,13, 14, 15,16,17,18	14	9	83	37	4	679	478	1216	59	8685	147,2
Total						130	105	6	761	500	1391	143	10070	342,6

### 3.1 Eventos Disaster 1865 – 1909 nas notícias



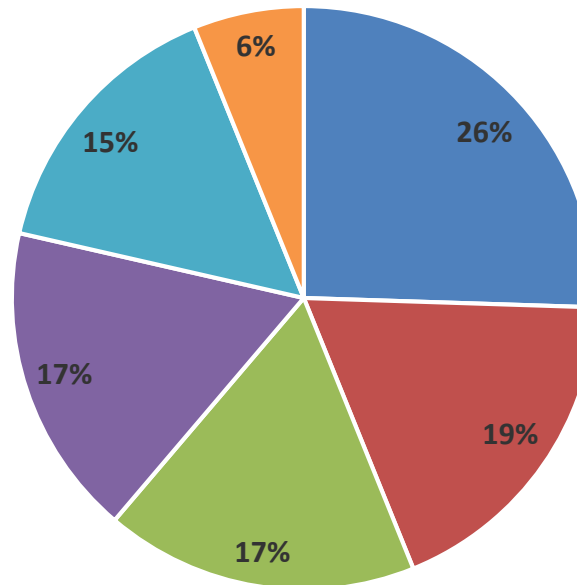
### 3.2 Impactos socioambientais

Impactos socioambientais  
Total=309



### 3.3 Operações de busca e resgate

Atores Envolvidos



- **Autoridades nível local (Adm dos concelhos, Serviços de Obras Públicas e Pecuários)**
- **Bombeiros Voluntários**
- **Autoridades nível nacional (Rei, Governador, Ministro, Deputado)**
- **Populares e Comissão promotora de socorros voluntários**
- **Autoridades de segurança a nível local (Guarda Civil, Polícia Municipal)**
- **Autoridades de segurança a nível nacional (Exército, Autoridades Marítimas)**



### 3.4 Análise Qualitativa

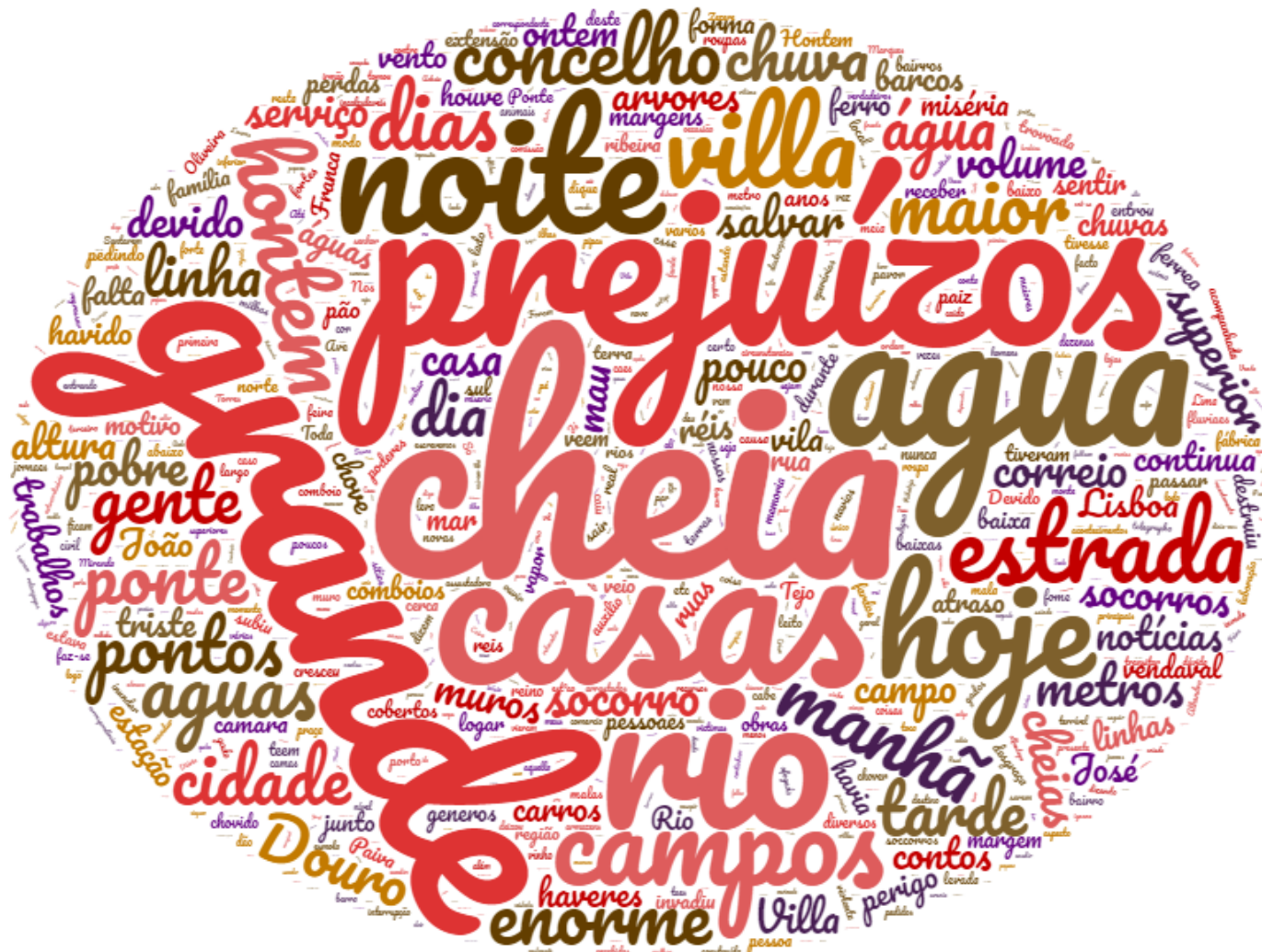
#### **DO CORRESPONDENTE (Vozes e Fontes ouvidas)**

“O nosso zeloso correspondente do Porto dá-nos também conta das desgraças ali originadas pelo mau tempo, mencionando os enormes prejuízos resultantes. Recebeu telegrama de Alemquer do estimado correspondente prevenindo das desgraças ali ocorridos em virtude da cheia e pedindo a remessa de um repórter. **Notícia desenvolvida.**” (Diário de Notícias, 23\_11\_1909).

#### **Evento como um espetáculo (Descrição do evento)**

“Vento soprando com violência. Presenciaram espetáculo de uma das maiores inundações que nos últimos tempos tem havido em Lisboa. Enxurrada para a cidade baixa metia respeito. Pobre gente, vítima da catástrofe” (20/01/1895).

“Muita gente tem ido admirar o caudaloso Douro, cujas margens há longos anos não foram cobertos como agora” (27/12/1909).



- Fundação do Diário de Notícia inaugura uma nova fase na imprensa Portuguesa.
- Ao priorizar o acontecimento como notícia, o DN inaugura também o Jornalismo de Desastre em Portugal.
- Abordagem jornalística prioriza a dimensão causal e factual.
- Os desastres de origem hidrogeomofológica e suas consequências socioambientais conferiram visibilidade para ocupar grande espaço nas páginas do DN.
- Critério de noticiabilidade: morte, feridos, desalojados.  
“Onde há morte, há jornalistas. A morte é um valor-notícia fundamental para os jornalistas” TRAQUINA (2005, p. 79).

ZÊZERE, J.L et al. Disaster: A Gis Database On Hydro-geomorphologic Disasters In Portugal. Natural Hazards, 72(2): 503-532; 2014.

MURDOCK G; PETTS J.; HORLICK-JONES T. After amplification: rethinking the role of media in risk communication. In: PIDGEON N, KASPERSON R, SLOVIC P, eds. ***The social amplification of risk.*** Cambridge: Cambridge University Press; 2003.

## Obrigado pela atenção!

Este trabalho foi financiado por fundos nacionais pela FCT – Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P., no âmbito do projeto FORLAND – Riscos hidro-geomorfológicos em Portugal: forças motrizes e aplicações ao ordenamento do território (PTDC/ATPGEO/1660/2014).

E também pela Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - (CAPES/Brasil) e Fundação de Amparo à Pesquisa e Inovação do Estado do ES (FAPES), Profix/FAPES/CAPES.